

УДК 168 (13+14)

Семенова Л. Н.

ОТ ПОСТИЖЕНИЯ ПРИРОДЫ СОЗНАНИЯ К НОВОЙ КАРТИНЕ МИРА

Между формами общественного сознания в познании реальности сформировалось чёткое разделение труда. Наука занималась изучением материи, которая воспринимается первой сигнальной системой: пятью чувствами человека и осмысливалась с помощью второй сигнальной системы: рационального логического мышления – разума. Наука базировалась на логичном представлении о независимости материи от сознания, на производности сознания от материи, на исключительной возможности рационального постижения вселенной. Сферу информации-сознания изучали мифология, религия, эзотерика, мистика, опираясь на не поддающиеся логике иррациональные интуицию, подсознание, веру. В настоящее время физика, благодаря открытию пятого информационного взаимодействия, понимаемого в качестве праматерии, праосновы всего сущего, приступила к изучению феномена сознания. Это даёт основания говорить о формировании принципиально новой научно-теистической картины мира. Эта картина видит в мироздании материю и информацию. Помимо вещественного физического мира есть иная реальность с иной формой бытия – мир высшей реальности, или тонкий мир. Материальный вещественный мир конечен в пространстве и времени, изменяем. Тонкий мир бесконечен, вечен, неизменен. В нём нет пространства, времени, движения, эволюции, рождения, смерти. Физический и информационный миры составляют единый универсум, представляющий собой открытую систему.

Мифическое и религиозное мировоззрение давали человеку методологию, т. е. способ организации имеющихся знаний в соответствующие картины мира. В настоящее время человек, вооруженный информационно-компьютерными технологиями, абсолютно незащищен перед огромными потоками информации, которые ему трудно понять. Наука предлагает разные философские направления, картины мира, методологии, методики, при этом всегда критикует, опровергает, сомневается. Постмодернизм вообще вызывает полное разочарование в метатеориях, объяснительных схемах и логичных нарративах. Правы мудрецы, горько сетующие: о мудрость, потерянная в знании, о знание, потерянное в информации! Время осознанной неопределенности! Текущая современность! Калейдоскопические знания! Как заметил А. Эйнштейн, «совершенные средства при неясных целях – характерный признак нашего времени» [1, с. 81]. Такое состояние в бурном потоке многообразной информации массовой культуры правомерно называют «демократия шума».

Оказавшись в ситуации всеобъемлющего системного кризиса, надежно прикрываемой «сильными мира сего» «демократией шума», важно не пройти мимо серьезных научных открытий и достижений. А они, несомненно, есть, в том числе и философско-методологического плана, выходящие на формирование новой картины мира. Цель автора данной статьи заключается в представлении именно таких, имеющих важное методологическое значение результатов естественных и гуманитарных наук.

«Материя – информация – мера» – так новая философия предлагает отвечать на извечный вопрос: что есть мироздание. Что представляет из себя феномен информации, всеобщего сознания, общественного сознания, коллективного разума и соответственно сознания и подсознания человека? Сегодня ответить на этот вопрос можно не только на основе мифологии, религии, эзотерики, но и с помощью науки. Физика, ранее занимавшаяся исключительно исследованием естественной материи, в настоящее время выходит на признание и изучение невещественного тонкого мира информации. Объективная физика признавала наличие четырёх форм материи-вещества: в виде твёрдых тел, жидкости, газа-воздуха, огня-плазмы и разнообразных природных полей, являющихся по своей сущности взаимодействиями. Общеизвестны четыре фун-

даментальных взаимодействия, благодаря которым обеспечивается целостность и организованность мироздания и всех его материальных проявлений.

В XVIII в. было открыто гравитационное взаимодействие, которому подчиняется всё сущее. Благодаря ему оформилась ньютоновская классическая механическая картина мира.

В XIX в. было открыто электромагнитное взаимодействие, действующее между заряженными частицами. В XX в. были установлены сильные и слабые ядерные взаимодействия, существующие на микроуровне между элементарными частицами, составляющими атом и его ядро. Оказалось, что самым мощным является сильное ядерное взаимодействие. Например, между двумя протонами оно в 10^38 -й степени сильнее, чем гравитационное [2, с. 57].

С учётом данных взаимодействий, благодаря теории относительности А. Эйнштейна стала складываться неклассическая относительная картина мира. Так, учёные углубили представления о мироздании, даже создали несколько картин мира, но пока оставалась нерешенной задача построения, по словам М. Планка, «единой и неизменной картины мира – цели, к которой стремится естествознание» [2, с. 57]. Между имевшимися картинами мира не было единства, отсутствовала некая субстанция, которая лежит в основе всего и всё объединяет. Эта субстанция скорее всего могла бы разрешить и ещё одну важнейшую задачу – объяснить феномен сознания, поскольку четыре взаимодействия не смогли этого сделать. Человечество уже давно было в поисках этой пятой сущности – «квинтэссенции». Как говорил Аристотель, в мире нет ни малейшего места, где бы не было «ничего». В эпоху античности возникло понятие эфира в качестве пятой стихии после земли, воды, воздуха и огня, которая пронизывает собой всё и лежит в основе всего. Завещанное античностью понятие эфира продержалось в период средневековья, но было опровергнуто в эпоху становления современной науки. Экспериментальная наука нового времени не смогла уловить эфир никакими приборами и никакими экспериментами. Даже великий И. Ньютон то отрицал, то признавал эфир, утверждая, что эфир – это и есть Бог. В 1920-е гг. А. Эйнштейн после общей и специальной теории относительности вновь вернулся к концепции эфира. Он утверждал: «Мы не можем в теоретической физике обойтись без эфира, т. е. континуума, наделенного физическими свойствами». Но что это такое? Каковы его физические свойства? А. Эйнштейн наметил программу создания Единой Теории Поля (ЕТП), над которой работал последние годы своей жизни. И лишь в конце XX в. российским физикам удалось объединить теорию Эйнштейна, геометрию искривленного пространства Римана–Эйнштейна, квантовую теорию «моря Дирака», идеи Картана о связи физических величин с кручением пространства, концепцию спина-вращения и другие математические и физические научные достижения, создав на их основе научную концепцию физического вакуума, которая вполне может стать фундаментом не только новой, но и единой картины мира. Вернуться к понятию эфира современная наука, конечно же, не может. По словам одного из разработчиков концепции А. Е. Акимов, «физический вакуум – универсальная среда, пронизывающая все пространство, которую во времена Ньютона называли эфиром и наделяли другими свойствами» [2, с. 60]. Ему вторит его коллега Г. И. Шипов: «Наши современные представления об источнике всех частиц и полей связываются с физическим вакуумом – основным состоянием любого вида материи. С моей точки зрения, проблема единой теории поля получила свое решение в теории физического вакуума» [2, с. 96].

Что же представляет из себя физический вакуум, каковы его фундаментальные физические свойства? А. Е. Акимов считает: «Для нас сейчас физический вакуум – это то, что остается в пространстве, когда из него удаляют весь воздух и все до по-

следней элементарные частицы. В результате получается не пустота, а своеобразная материя – Прародитель всего во Вселенной, рождающий элементарные частицы, из которых потом формируются атомы и молекулы» [2, с. 105]. Вакуум – это не абсолютная пустота, которой в природе не может быть, вакуум – это особая скрытая материя и скрытая энергия, единый носитель полей, по определению И. Л. Герловина, «фундаментальное поле». Это поле было названо спиновое или торсионное (от англ. spin – вращение, torsion – скрученность), а также поле инерции. Ещё И. Ньютон поставил задачу увязать геометрию пространства событий и механику движения тел. Отреагировал на неё английский математик В. Клиффорд, предположив, что в физическом мире не происходит ничего, кроме изменения кривизны пространства, материя представляет собой сгустки пространства, своеобразные холмы кривизны на фоне плоского пространства [2, с. 97]. Математик Э. Картан соединил квантовую теорию с кручением пространства. Физик Р. Пенроуз показал, что в основу геометрии могут быть положены, помимо поступательных и вращательных координаты, и именно они определяют свойства пространства и времени. Американские физики Дж. Уленбек и С. Гаудсмит сформулировали концепцию спина, в рамках которой к таким фундаментальным характеристикам элементарных частиц, как масса и заряд, добавили ещё и спин – вращение. Было доказано, что все элементарные частицы вращаются, что электрон, по сути дела, есть вращающийся волчок. Советский физик Г. И. Шипов в 1980-е гг. ввёл новые представления о структуре времени и пространства, признав их не только искривленными, как ранее, но и закрученными, описав это соответствующими уравнениями [2, с. 98–99].

По сути дела, в физике произошло следующее. Классическая ньютоновская картина мира видела мироздание в трехмерном пространстве Ньютона (длина–ширина–высота), надёжно описываемом геометрией Евклида. Мироздание как бы помещалось в абсолютные и неизменные координаты пространства-времени. Неклассическая картина мира Эйнштейна работает уже в четырехмерном пространстве, к классическим координатам которого добавляется время. Это уже субъективное пространство–время, причём искривлённое, описываемое геометрией Римана.

И наконец сегодня есть все основания говорить о пространстве–времени Шипова, которое не только искривлено, как в теории Эйнштейна, но и закручено. Кручение пространства описывается геометрией Римана–Картана [с. 101]. Физический вакуум – это есть закрученное пространство-время, названное торсионным полем. Любое физическое поле порождается взаимодействием. Какое же взаимодействие порождает торсионное поле? Ясно, что не четыре известных и хорошо изученных. Торсионное поле порождается пятым взаимодействием, той пятой сущностью, «квинтэссенцией», которую на протяжении длительного времени искала наука, основанная на рациональном левополушарном мышлении человека, и вот наконец вплотную подошла к своему открытию. Однако нерациональные правополушарные формы общественного сознания: мифология, религия, эзотерика не то, чтобы давно открыли эту сущность, они просто верили в неё изначально. Пятое фундаментальное взаимодействие – информационное. Торсионное поле является физическим носителем сознания, или информации в тонком мире [2, с. 119].

Таким образом, в основе всего, что есть в природе, прародителем, праматерией, «квинтэссенцией» является физический вакуум, проявляющийся в торсионных полях кручения информации–сознания. Сознание – не производное материи, не определяется материей, что было аксиомой материалистической философии и науки. Сознание само материально, поскольку вызывает взаимодействие и поле. Сознание и материя – неразрывные сущности. Сознание объединяет все поля и взаимодействия, лежит в их основе. Сознание определяет собой тонкий мир ду-

ши, духов, абсолюта, космического вселенского разума. В понимании этого наука и религия подошли друг к другу, поистине встретились. Когда-то в начале XX в. А. Эйнштейн говорил, что «наука без религии неполноценна, а религия без науки слепа» [2, с. 18]. В конце XX в. Г. И. Шипов уверенно утверждает: «Я знаю, что Бог есть, я вижу Его за своими уравнениями. Существование Тонких Миров – реальность, встающая передо мной в ходе научных исследований» [2, с. 111].

В настоящее время выстраивается единая научно-теистическая картина мира. Ю. И. Кулаков подытожил ряд её базовых принципов. Мироздание, как объективно существующий мир, не исчерпывается миром эмпирической материальной действительности – вещественным миром, воспринимаемым нашими органами чувств. Помимо вещественного физического мира есть иная реальность с иной формой бытия – мир высшей реальности, или тонкий мир. Тонкий мир бесконечен, вечен, неизменен. В нём нет пространства, времени, движения, эволюции, рождения, смерти. Физический мир является вторичным, производным, «тенью» мира высшей реальности. Физический мир является частью тонкого мира, а вместе они составляют универсум, представляющий собой открытую систему. По отношению к универсуму есть некоторое внешнее всеобъемлющее Первоначало – трансцендентный, трансрациональный, непостижимый Абсолют / Бог, доступный через откровения лишь мистическому знанию [3, с. 5].

Единство научно-теистической картины мира подтверждается тем непреложным фактом, что уже названа единая праоснова и тонкого мира высшей реальности, и вещественного физического мира – торсионные поля. Только действуют они по-разному. Вещественный мир – это мир низкочастотных вибраций, а тонкоматериальный мир – это мир высокочастотных вибраций. С открытием пятого фундаментального взаимодействия современная физика вплотную подошла к научному обоснованию важнейшего положения эзотерики: развитие всего сущего подчинено закону эволюции и происходит за счёт непрерывного перехода из одного мира в другой путём повышения или понижения частоты вибраций [2, с. 58].

Современная физика приблизилась к обоснованию и математическому описанию уровней реальности мироздания, которые вполне соотносятся с семью уровнями сущего в эзотерическом знании. Итак, первый уровень – Абсолютное «Ничто» (Божественная монада), второй уровень – первичные торсионные поля кручения (поле сознания Вселенной), третий уровень – физический вакуум (эфир), четвёртый уровень – плазма (огонь), пятый уровень – газ (воздух), шестой уровень – жидкость (вода) и седьмой уровень – твёрдое тело (земля) [2, с. 113].

Первый уровень реальности – это геометрическое пространство, Абсолютное «Ничто», Великая Пустота. Философы Востока, начиная с глубокой древности утверждали, что все материальные объекты возникают из великой пустоты, где постоянно совершаются акты творения реальности. Математики В. Клиффорд и Э. Картан полагают, что в мире нет ничего, кроме пространства с его кривизной и кручением. Кривизна и кручение приводят к двум состояниям пространства: упорядоченному и неупорядоченному. Упорядоченное состояние предполагает существование первичного сознания или сверхсознания, способного осознать Абсолютное «Ничто» и сделать его упорядоченным, т. е. выступать в роли активного начала.

Активное сверхсознание закручивает пространство, рождая в нем первичные торсионные поля, что свидетельствует о воплощении реальности во втором уровне – поле сознания Вселенной. Это поле представляет собой элементарные пространственно-временные вихри правого и левого вращений, не переносящие энергии, но переносящие информацию. Геометрия пространства на этом уровне представляет собой десятимерное многообразие (четыре трансляционные координаты и шесть угловых), причём его кривизна оказывается равной нулю, а кру-

чение отлично от нуля. Вихри порождают как правые, так и левые торсионные поля, в совокупности составляющие информационное поле, пронизывающее пространство. Торсионные поля обладают сложной структурой, что позволяет им быть носителями значительных объемов информации. Российские физики полагают, что через торсионные возмущения возможно высвободить энергию вакуумных флуктуаций, проще говоря, в физическом вакууме «упрятаны» скрытая материя и скрытая энергия, равные чуть ли не половине тех, что реализованы в виде Вселенной. Сегодня многие учёные: и физики, и психологи, и философы, не говоря уже об эзотериках, йогах, экстрасенсах убеждены, что описанное поле сознания Вселенной содержит в себе информацию о всей реальности. Правое полушарие человеческого мозга может напрямую взаимодействовать с этим полем и черпать из него информацию, т. е. подсознание человека является некой частью, особым воплощением, мерой этого поля. Поле сознания Вселенной не есть постоянная неизменная величина, в ходе эволюции оно заполняется информацией, точно также как заполняется информацией сознание человека при его жизни. Поле сознания Вселенной, сконцентрированное и локализованное вокруг Земли, составляет энергоинформационное поле Земли. Возможно, к его пониманию подошёл В. И. Вернадский, сформулировав понятие ноосферы, включающей в себя коллективное сознание всего человечества. Пытаясь математически описать энергоинформационное поле Земли, учёные выходят на образ закрученной спирали. Это не что иное как масштабное воплощение торсионного поля. Попутно заметим, насколько широко распространён образ спирали в философии (развитие в виде спирали). Это далеко не случайно, так как отражает множественность самых разнообразных известных вращений в физическом вещественном мире.

Учёные охарактеризовали три основных свойства первичных торсионных полей, отличающих их от известных физических полей. Это: 1) способность торсионных полей переносить информацию без переноса энергии, 2) передавать информацию со скоростью, превышающей скорость света, 3) распространяться и в будущее, и в прошлое. Два верхних вышеназванных уровня реальности, представляющих собой сознание, и отчасти физический вакуум, являются объектом исследования субъективной физики. Изучать их и изобрести технологии для применения, конечно же, можно на основе науки, однако полностью их постичь возможно только психикой. И хотя учёные говорят о переносе информации на этих двух уровнях реальности без энергии, существует понятие психической энергии, которую предстоит изучать и осваивать [2, с. 113–116]. Нижеследующие уровни уже материальной реальности можно исследовать с помощью человеческих чувств и технических приборов. Поэтому они являются объектом исследования объективной физики, которая много сделала для их понимания и осмысления. Сейчас эта картина может быть существенно дополнена с учётом знаний о торсионных полях.

Освоение верхних уровней реальности: сверхсознания Абсолютного «Ничто», поля сознания Вселенной, энергоинформационного поля Земли представляется возможным только на основе психики. Современная наука вышла на понимание того, что человек является особой энергоинформационной системой, и подобно, любой живой системе, функционирует по законам Вселенной. Энергетический поток, идущий снизу от Земли, поставляет человеку энергию для его материальных силовых взаимодействий с окружающим миром. Энергия, идущая из космоса, помогает «Божественной силе познания», сознанию. Физическое тело человека обеспечивает существование и работу мозга, который напрямую связан с сознанием – носителем тонких энергоинформационных структур. Энергетическими центрами человека являются чакры. От каждой чакры спереди и сзади отходят

своего рода воронки, по которым энергия вращается по часовой стрелке (правое вращение). Все пронизано торсионными полями и из них состоит. Каждый из уровней энергии, будь то земной или космической имеет семь слоев, отличающихся друг от друга вибрациями, от низких до высоких, каждая из которых отвечает за свой орган, часть тела. Чакра, тоже к слову сказать, семь. Как и в целом уровней мироздания. Именно это число лежит в основе гармонии: семь нот в музыке, семь цветов радуги в цветовом спектре, семь дней недели и т. д. С семью уровнями мироздания коррелирует и общее устройство человека как энергоинформационной системы. Вот уж поистине, как говорил Сократ: «Познай себя, и ты познаешь мир». Физическое тело человека имеет в своем составе все четыре известных вида материи: твердые субстанции, жидкость, газ, плазма (элементарные частицы). Физическое тело как в коконе находится в эфирном теле, облегающим его как скафандр и отвечающим за физическое состояние человека. Второй кокон – это астральное тело, отвечающее за эмоциональное состояние. И наконец, третий кокон, максимально отстоящий от физического тела, и напрямую соприкасающийся с энергоинформационным полем Вселенной – это ментальное тело. Его часто и называют душой. Именно ментальное тело характеризует уровень интеллектуальности и духовности. По словам И. П. Неумывакина, «все эти биоэнергетические образования дышат, светятся и составляют сущность человека, окружают его защитными энергетическими оболочками, которые, как матрешки, входят одна в другую в виде кокона и работают, как хорошо настроенные музыкальные инструменты... Как правило, у духовных людей кокон ментального тела окрашен в желтоватые, голубовато-зеленые тона, у злых, завистливых людей – в коричнево-серые. С накоплением жизненного опыта этот кокон увеличивается в объеме. Центр находится в области сердца» [4, с. 44–45]. Эфирное, астральное и ментальное тела составляют биополе человека, его психическую духовную сущность. И. П. Неумывакин полагает: «И так как все люди связаны между собой психической энергией, энергией Духа, обладающей громадной материальной силой, то в зависимости от настроения мы все вместе представляем собой Коллективный Разум Земли, который составной частью входит в Коллективный Разум Вселенной» [4, с. 97]. Основоположнику космической медицины И. П. Неумывакину вторят философы, развивающие понятие коллективного разума. По словам А. А. Ивина, «коллективный разум – это мышление обширных, исторически устойчивых человеческих сообществ. Коллективное мышление составляет фундамент всей социальной жизни. Без результатов творчества коллективного разума общественная жизнь была бы невозможна» [5, с. 19].

Неслучайно талантливый провидец будущего, известный советский писатель-фантаст И. А. Ефремов изображал людей далекого, но светлого позитивного будущего, как людей здоровых, красивых, с высокоорганизованной развитой психикой. В романе «Час быка» учитель угадывает, что могло бы больше всего заинтересовать его учеников, но при этом остаться непонятным: «...Пожалуй, психология людей в трудные эпохи перехода от низших общественных форм к высшим, когда вера в благородство и честность человека, в его светлое будущее разьедалась нагромождением лжи, бессмысленной жестокости и страха. Сомнения обезоруживали борцов за преобразование мира или делали людей равнодушными ко всему, ленивыми циниками. Как понять чудовищные массовые психозы в конце ЭРМ – Эры Разобщенного Мира, приводивших к уничтожению культуры и избиению лучших? Молодые люди ЭВР – Эры Встретившихся Рук – безмерно далеки от всего, что связано с истерически напряженной нервозностью и страхами прошлых времен...» [6, с. 8]. Ещё один герой романа, характеризуя трудный и сложный путь к Эре Встретившихся Рук, подчёркивает, что «осилить его мог лишь коллективный разум планеты. Не организованное

свыше мнение неосведомленной толпы, а обдумывание сообща и признание правоты на основе понимания и правдивой информации. При великом множестве людей на Земле все это стало возможным лишь после изобретения компьютеров – счётных машин. С помощью этих же машин мы осуществили тщательную сортировку людей. Подлинная борьба за здоровье потомства и чистоту восприятия началась, когда мы поставили учителей и врачей выше всех других профессий на Земле. Ввели диалектическое воспитание. С одной стороны, строго дисциплинированное, коллективное, с другой – мягко индивидуальное. Люди поняли, что нельзя ни на ступеньку спускаться с уже достигнутого уровня воспитания, знания, здоровья, что бы ни случилось. Только вверх, дальше, вперед, ценой даже серьёзных материальных ограничений» [6, с. 225–226].

На основании вышеизложенного видно, что современное естествознание наконец обратилось к изучению феномена информации, сознания, психической энергии, т. е. тонкого невещественного мира, который ранее был объектом исследования мифологии, религии, эзотерики. И вот только теперь в содружестве всех форм общественного сознания рождается новая информационная картина мира, которую ряд авторов называют научно-теистической. В этой картине мира человек не вынимается из природы в роли её беспристрастного объективного наблюдателя, как это было прежде в научной механической картине мира, а вновь помещается внутрь мироздания, состоящего из материи и информации с единой праосновой. Такая методология может направить гуманитарные науки на изучение подлинной психики человека и её совершенствование. Социальным системам и всему человечеству эта методология может дать новые ориентиры развития, связанные не только с улучшением техники и общественных отношений, как это было на протяжении всей предшествующей истории, но цель духовно-осознанного развития самого Человека.

1. Кара-Мурза, С. Г. Манипуляция сознанием / С. Г. Кара-Мурза. – М. : Эксмо, 2010. – 864 с.

2. Тихоплав, Т. С. Физика веры / Т. С. Тихоплав, В. Ю. Тихоплав. – СПб. : ИД «Весь», 2002. – 256 с.

3. Кулаков, Ю. И. Синтез науки и религии / Ю. И. Кулаков // Сознание и физическая реальность. – 1997. – Т. 2. – № 2. – С. 1–14.

4. Неумывакин, И. П. Человек и законы его жизни. Мифы и реальность / И. П. Неумывакин. – СПб. : Изд-во «ДИЛЯ», 2015. – 416 с.

5. Ивин, А. А. Коллективный разум и социальные образцы как продукт его творчества / А. А. Ивин // Философские исследования. Сборник научных трудов. Вып. 5. – Минск : Беларуская навука, 2018. – С. 19–28.

6. Ефремов, И. Час быка: роман / И. Ефремов. – СПб. : Азбука, Азбука-Аттикус, 2017. – 509 с.

Semenova L. N. From understanding the nature of consciousness to a new picture of the world

There is accurate division of labour between the forms of social consciousness in the study of reality. The science learned substance with the help of the first signal system – five senses and the second signal system – rational logic thinking. The mythology, religion, esoteric, mysticism based on irrational intuition, underconsciousness, and belief studied the sphere of information-consciousness. At the present time physics begin to investigate the phenomenon of consciousness on the base of the opening of the fifth informational interaction, which is understood as foundation of the world. So we can confirm that the principally new science-religion pattern world is formulated.